窓用遮熱塗料

H - 0 8

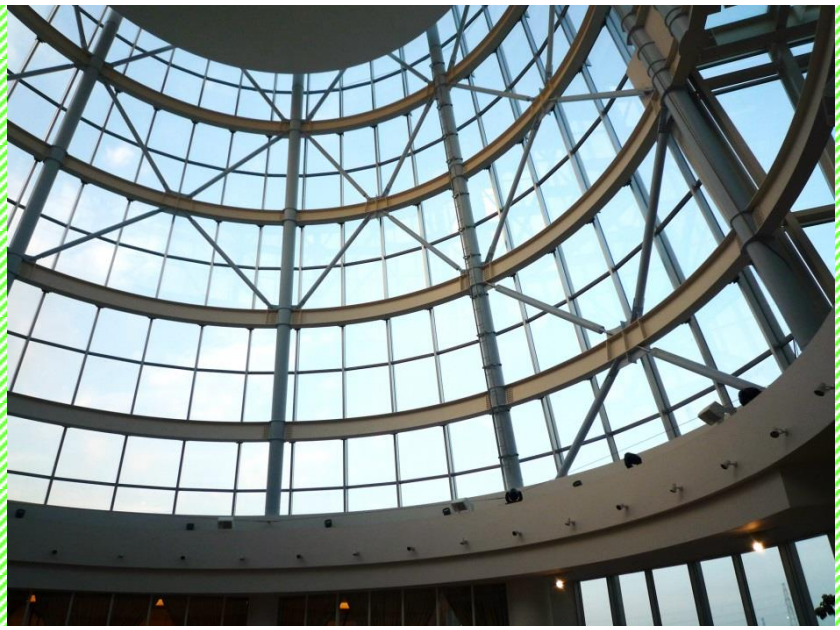
Thermal Barrier

三洋金属商事株式会社

省エネ窓ガラスコーティング「H-08 Thermal Barrier（サーマルバリア）」

夏は涼しく、冬は暖かい

「H-08 Thermal Barrier」は、省エネ・快適な環境づくりに貢献します。



『H-08 Thermal Barrier（サーマルバリア）』の 5大 特長

1 夏は涼しい（赤外線をカット）

窓から入る赤外線(＝暑さの原因)を60%～80%以上吸収し、室内への侵入を防ぎます。
これにより、室内温度を5℃以上下げる効果が生まれます。

2 冬は暖かい（赤外線をお部屋にキープ）

窓から逃げていく暖房エネルギーの赤外線を封じ込み、部屋の暖かさをキープします。
結露も付きにくくなります。

5 優れた耐久性＝１０年以上

メーカー耐候性促進試験により高い耐久性が実証されています。
フィルムと比べると約２倍の耐久性です。
一方で、膜の硬さも4H程度なので、ワレの心配もありません。

3 クリアな仕上がり(可視光透過率85%)

施工後も美しい透明性が保持されます。
景観と外からの美観を損ないません。

4 紫外線（UV）カット率 約99%

室内のカーテン・床・置物などの劣化退色を防止します。
皮膚ガンやシミ・ソバカスの予防効果も。

『H-08』を施行すると、お得なことが・・・・

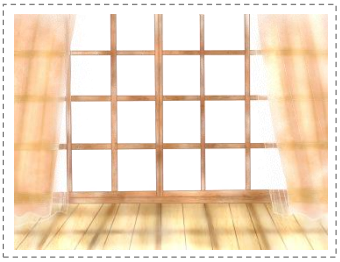
■冷暖房費の節約に

室内温度を約1℃変えるだけで、電気使用量を約10%節約することができます。

■劣化防止

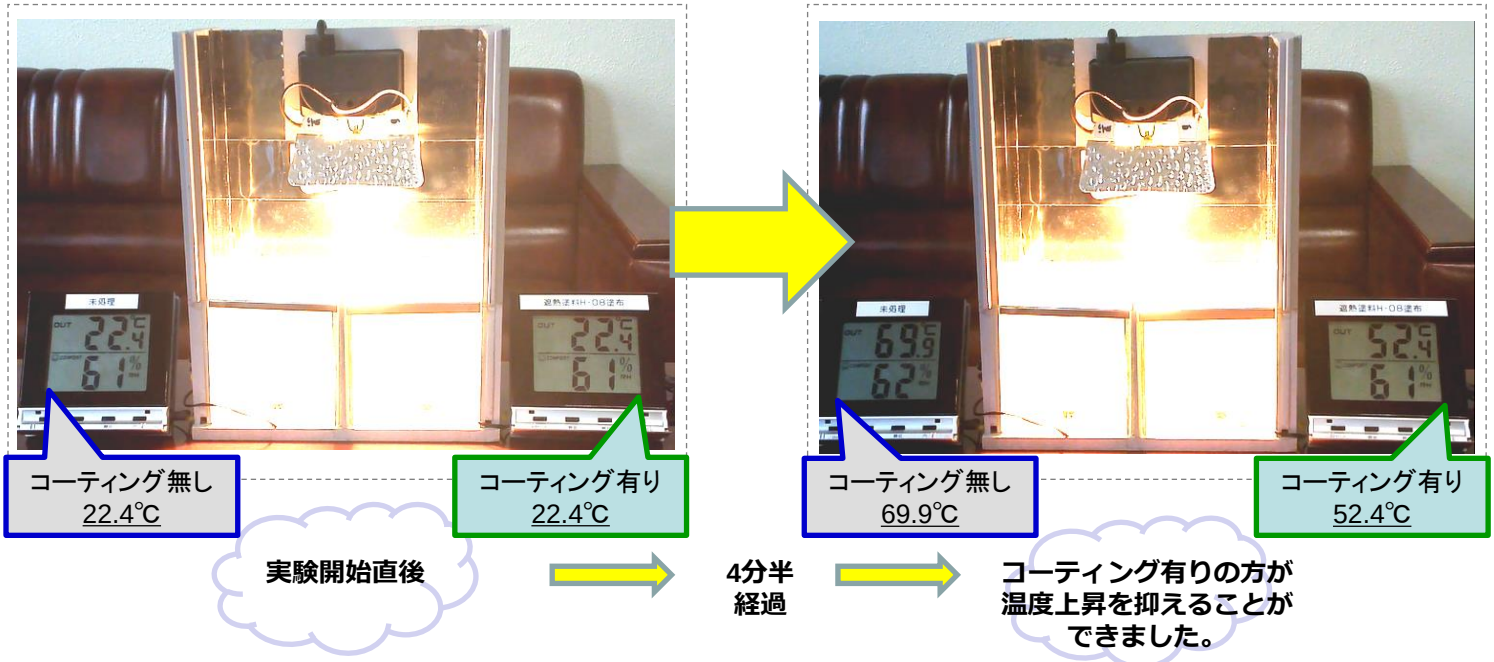
紫外線を大幅にカットすることにより、家具や衣類など様々なものを劣化しにくくします。

■仕上がりがクリアー



一般ガラスの透明性に追従しており視界が良好です。
（色付けも可能です。）

『実験データ』



上記画像は、デモキットによる実験結果です。上方からハロゲンランプを照射し、コーティング剤を塗っている部屋と、塗ってない部屋とに分かれています。この測定器では70℃までしか測れない為、右の写真から分かるように、約17.6℃の差が出た時点で終了しています。これ以上の高温になると差はより大きくなりますが、一般生活では現実的ではない為、上記結果で十分であると考えられます。コーティングだけで温度を下げるということはできませんが、室内の温度上昇を防ぎ、冷房の効率化に大きな影響を与えます。また、冬場には室内の熱を外に逃がしにくいため、暖房効率も向上します。つまり、夏は涼しく、冬は暖かく過ごすことができます。

⚠ 本製品のご利用の際には、取扱説明書をよく読んだ上でご利用ください。

製造元

株式会社　フェクト

〒708-0856
岡山県津山市西吉田558－3
TEL 0868-35-2315 FAX 0868-35-2316

お問い合わせ先はこちら

三洋金属商事 株式会社

〒890-0068
鹿児島市東郡元町3－37
TEL 099-253-2722 FAX 099-255-6244

インターネットの情報もご覧ください
http://sanyokinzoku.hp.gogo.jp/

●カタログの内容は予告無く変更する場合がありますので、ご了承願います。